

## ANALISIS TINGKAT PENCEMARAN LOGAM HG PADA PERAIRAN TANJUNG BUNGA

**Samuel Salipadang**

*Mahasiswa S1 Program Studi Lingkungan*

*Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*

*Jl. Poros Malino KM.06 Gowa*

[Samuelsalipadang@gmail.com](mailto:Samuelsalipadang@gmail.com)

**Prof. Dr. Ir. Mary Selintung, MSc.**

*Pembimbing I*

*Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*

*Jl. Poros Malino KM.06 Gowa*

*Telp/Faks: 0411-587636*

**Dr. Eng. Ir. H. Farouk Maricar, MT.**

*Pembimbing II*

*Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*

*Jl. Poros Malino KM.06 Gowa*

*Telp/Faks: 0411-587636*

### ABSTRAK

Pertumbuhan penduduk dan perkembangan industri di Makassar semakin meningkat setiap tahun. Hal ini mendorong peningkatan kegiatan pembangunan di berbagai sektor yang mengakibatkan pemanfaatan daerah pesisir secara tidak rasional dan tidak terkendali. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat pencemaran dan pola penyebaran logam Hg pada perairan Tanjung Bunga dengan menggunakan parameter pendukung yaitu suhu, pH, salinitas, oksigen terlarut (DO), dan padatan tersuspensi total (TSS). Jenis penelitian yang dilakukan adalah survei area sampling, yaitu teknik pengambilan sampel yang mempertimbangkan wakil-wakil dari daerah geografis yang ada dan pengujian laboratorium. Pengambilan sampel air laut dalam penelitian menggunakan SNI 6989.57:2008 tentang metoda pengambilan contoh air permukaan. Dari hasil penelitian, nilai rata-rata logam Hg yang diperoleh pada perairan Tanjung Bunga Makassar adalah sebesar 0,0016 mg/l. Nilai tersebut masih memenuhi baku mutu dan kriteria kerusakan lingkungan hidup berdasarkan Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No.69 Tahun 2010 yaitu sebesar 0,002 mg/l. Kondisi perairan Tanjung Bunga Makassar ditinjau dari parameter suhu, pH dan Oksigen terlarut (DO) juga masih dalam keadaan normal sedangkan untuk parameter Padatan Tersuspensi Total (TSS) dan salinitas telah melebihi baku mutu dan kriteria kerusakan lingkungan hidup berdasarkan Peraturan Gubernur Sulawesi Selatan No.69 Tahun 2010.

**Keywords:** Logam Hg, Perairan Tanjung Bunga, Pencemaran